

벼 도복경감과
마늘·양파·파 흑색썩음균핵병 전문방제약

안빌 입제

벼가 쓰러지면 수확량이 $\frac{1}{3}$ 이나 줄입니다

벼·도복경감 전문약 「안빌」입제를 경험하십시오



흑색썩음균핵병에도
역시 「안빌」 입제!



벼 도복경감은 물론, 효과 좋고 편리한 흑색썩음균핵병 전문약!

안 빌

입제

원예용 살균제 **사1**



마늘/흑색썩음균핵병

양파/흑색썩음균핵병 초기증상

고추/흰비단병

▶일반명 : 헥사코나졸(1%) ▶계통 : 트리아졸계 ▶포장단위 : 3kg×8봉



쓰러진 벼! 보고만 계십니까? 벼 도복경감약 - 「안빌」 입제를 사용하십시오

「안빌」 입제는 벼의 하위절간장 단축, 절간의 간경 확대, 하부줄기조직 강화 및 잎의 직립화로 도복을 경감시켜주는 도복경감제입니다.

계절풍지대에 속한 우리나라는 벼 재배기간 중 평균 20여 차례의 크고 작은 태풍이 도복의 한 원인으로 잠재되어 있으며, 특히 이상기후로 최근 들어 증가하고 있는 **벼 재배 후반기의 집중호우와 태풍, 도복에 약한 품종의 재배확대**가 도복의 주요원인으로 부상하고 있습니다.

따라서 도복방지를 위해서는 병해충(문고병 및 벼멸구)방제를 철저히 해야하며, 벼의 벼대를 튼튼하게 하고 뿌리의 수직분포를 촉진시키는 등 물리·기계적인 저항을 크게 해야 합니다.

「안빌」 입제의 특징

- ① 벼의 하위 절간장을 단축시켜 도복을 경감시킵니다.
- ② 벼 아랫부분이 짧고 튼튼해져 쉽게 부러지지 않아 도복을 경감시킵니다.
- ③ 벼 윗잎의 각도를 직립화시켜 도복을 경감시키고 수확시 콤바인작업 효율을 높입니다.
- ④ 도복을 경감시켜 등숙저하 및 수량감소를 막아 수확량이 증가됩니다.

「안빌」 입제의 도복경감 효과

※1996. 전북 농업기술원. 출수 32일전 살포

구 분	도복지수 조사				수확량 조사		
	절간장 (cm)	좌절중 (wt.g)	간벽두께 (mm)	도복 지수	등숙비율 (%)	현미중 (kg/10a)	수량 지수
「안빌」 입제 처리	72.2	556	0.71	203	93.2	540	110
무처리	82.9	377	0.57	371	83.3	493	100

도복경감을 위한 「안빌」 입제의 사용방법

- ① 최고분얼 후반부터 유수형성기전까지 사용하는 것이 가장 효과적이므로 출수 35일 전부터 출수 30일전까지 사용하십시오.
- ② 논물을 3~5cm 깊이로 댄 후 10a당 3kg 1봉을 논 전면에서 골고루 뿌리십시오.
- ③ 5일정도 담수상태를 유지하시고 중간에 논물을 넣거나 빼지 마십시오.

적용대상 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	10a당 사용량	안전사용기준	
				시기	횟수
벼(담수직파)	도복경감	출수 30일전 담수토양 전면처리	3kg	수확 30일 전까지	1회 이내
벼	잎집무늬마름병	출수 30일전 수면처리		출수 30일 전	
NEW 고구마	균핵병	종서 파종전 토양처리	6kg	파종·정식기	
NEW 땅콩	흰비단병	정식(파종)전 토양처리			
NEW 마	뿌리썩음병	정식(파종)전 토양혼화처리	9kg	파종기	
마늘	흑색썩음균핵병	파종전 토양혼화처리			
양파		정식전 토양혼화처리			
파		정식전 토양혼화 전면처리	6kg	정식기	
고추(단고추류 포함)	흰비단병	정식전 토양혼화처리	9kg		

흑색썩음균핵병(마늘, 양파, 파)이란?

병원균 *Sclerotium cepivorum*

발병 9~10월 마늘 파종시 토양속의 균핵이 마늘 인편에 침입. 이후 점진적으로 발병되다 2월 하순~3월 상순부터 급격히 증가하여 3월 하순~4월 중순까지 가장 심하게 발생함. 마늘 외에 양파, 파, 쪽파 등에도 심하게 발생함.

피해증상 지하부의 구근이 수침상으로 썩으며 지상부 전체가 노랗게 마름. 지하부의 인편은 연화 및 부패되고 회백색의 균사로 덮히며 병이 진전되면 뿌리는 거의 썩어버리고 인편의 검게 변한 부분에 균핵이 붙어있음.



「안빌」 입제의 효과적인 사용방법

일반적인 마늘·양파밭

- 1차방제 : 파종·정식 전 10a당 「안빌」 입제 9kg(3봉)을 전면살포 후 토양혼화(로타리작업)
- 2차방제 : 3~4월경 흑색썩음균핵병이 발생한 경우 병든 포기제거 후 발병 부위와 주변으로 「균마기골드」 액상수화제 1,000배 또는 「펜피라」 입상수화제 1,000배 희석액 관주처리
※중구소독은 「베노람」 수화제로 습분의처리 하시는 것이 효과적입니다.

발병이 심했던 마늘·양파밭

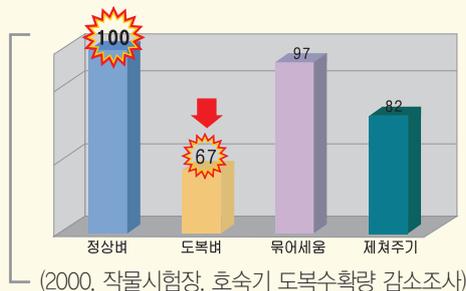
- 1차방제 : 파종·정식 전 10a당 「안빌」 입제 9kg(3봉)을 전면살포 후 토양혼화(로타리작업)
- 2차방제 : 3월 상중순경 비닐을 벗긴 후 「안빌」 입제 9kg(3봉)을 전면살포하고 스프링클러로 관수
- 3차방제 : 3~4월경 흑색썩음균핵병이 발생한 경우 병든 포기제거 후 발병 부위와 주변으로 「균마기골드」 액상수화제 1,000배 또는 「펜피라」 입상수화제 1,000배 희석액 관주처리

주의사항

1. 이 농약은 도복방지제가 아니고 도복경감제이므로 이 약제 단독 사용만으로 완전히 도복을 방지 할 수 없습니다. 따라서 약제처리 후 폭우 및 태풍이 있을 경우에는 기상관계상 도복될 수 있습니다.
2. 살포지에 후작물로 쌀보리를 재배하는 경우 초기에 초장 신장이 늦어지는 경우가 있으나 수량에는 영향이 없습니다.
3. 중복살포하거나 약량을 늘려 살포하지 말고 적정 사용량을 준수하십시오.

“벼가 도복되면 쌀 수확량이 1/3 이나 줄입니다!!”

도복에 의한 수확량(%)감소



도복의 원인

- 태풍, 집중호우, 일조시간 부족
- 문고병, 벼멸구의 다발생
- 도복에 약한 품종 재배 (고시히까리, 추청, 삼광 등)
- 직파 재배 · 질소과용
- 재식밀도가 높은 경우
- 향시 깊게 물을 가두는 경우

“한국농업 수호천사”란?

“농업보국”이라는 일념을 내걸고 설립된 SG한국삼공 반세기의 가치를 표현하는 Key-Concept 입니다



대한민국을 발전시킨 **농업**, 농업을 발전시켜온 농업인, 농업인의 성공과 행복을 책임져온 SG한국삼공과 모든 이해관계자가 공유하는 가치를 나타낸

SG한국삼공 기업PR 캠페인 메인 슬로건 입니다



· 사용전에 표기내용을 잘 읽고 사용하십시오. · 표기내용 표시사항 이외에는 사용하지 마십시오.
· 어린이 손이 닿는 곳에는 놓아두거나 보관하지 마십시오.

SG 한국삼공은 소비자 여러분의 편의를 위하여 소비자 상담실을 운영하고 있습니다.



크로바 서비스
(수신자 부담)
080-899-3030

전국지점 대표전화
1599-3082



SG 한국삼공
홈페이지에는
다양한 정보가 있습니다.
www.30agro.co.kr

- 본 사 : 서울특별시 서초구 강남대로 285 태우빌딩 TEL : (02) 2287-2900
- 공 장 : 전라북도 익산시 낭산면 산단구평길 125-22 TEL : 070-7459-3907
- 연구소 : 전라북도 김제시 금구면 콩쥐팍쥐로 788-22 TEL : (063) 546-6081~3

- 경기지점 : 우) 08590 서울시 금천구 가산디지털1로 70(가산동) 호서대벤처타워 9층 911호 (02) 489-1833~4
- 강원지점 : 우) 26486 강원도 원주시 구곡길 72(단구동) 선우빌딩 4층 (033) 735-9901~2
- 충북지점 : 우) 28618 충청북도 청주시 서원구 성화로69번길 29(죽림동) 죽암빌딩 3층 (043) 267-0883, 0892
- 천안지점 : 우) 31164 충청남도 천안시 서북구 불당길 49 신화펠리스 502호 (041) 556-3080
- 대전지점 : 우) 35382 대전광역시 서구 구봉로 137 밀리온빌딩 403호 (042) 255-4310
- 전북지점 : 우) 55062 전라북도 전주시 완산구 호암로 67(호자동2가) 큰사랑빌딩 3층 (063) 547-1466~8
- 광주지점 : 우) 61087 광주광역시 북구 첨단연선로 107번길 45-22 토담빌딩 7층 701-2호 (062) 528-4676~7
- 순천지점 : 우) 57964 전라남도 순천시 충효로 7-8 2층 (061) 723-4676
- 대구지점 : 우) 41545 대구광역시 북구 노원로 238 1층 (053) 423-0941~3
- 안동지점 : 우) 36751 경상북도 안동시 강남5길 20-20 지엔빌딩 4층 (054) 854-6255~6
- 경남지점 : 우) 51391 경상남도 창원시 의창구 차릉로 48번길 49(팔용동) 코로지스빌딩 2층 (055) 252-6609~10
- 제주지점 : 우) 63231 제주특별자치도 제주시 남광로2길 7(이도이동) 정준빌딩 2층 (064) 757-5658~9